Index of Claims

Application No.	Applicant(s)	
09/937,035	EMMERICH ET AL.	
Examiner	Art Unit	
Tammy K. Field	1645	

√	Rejected
H	Allowed

_	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected
_	Interference

Α	Appeal
0	Objected

Cla	aim	Date													
Final	Original	10/1/03	12/12/0	1/											
	1	با	7												
	1 2 .3/	1	7							$\neg$					
	.3/		_		П					$\Box$					
	A	1													
	3														
	A 75 ~8	-			_	_									
	7	-	N												
	7 8		X X X X X X												
	9		N												
	10		N												
	11		Ν												
	12														
	10 11 12 13 14 15 16 17 18														
	14														
	15														
	16			L											
	17			<u></u>	_		L								
	18		<u> </u>				<u> </u>								
	19	<u> </u>	L.												
	20 21 22				<u>L</u>										
	21			ļ			_			_					
	22	<u> </u>	L.,	<u> </u>	ļ		<u> </u>		_						
	23 24	┖		<u>L</u>											
	24	_		<u> </u>	_			<u>L</u>		_					
	25	_	<u> </u>			ļ	L								
	25 26 27	上	<u> </u>	L	<u> </u>			_							
	27	<u> </u>	_		<u> </u>										
ļ	28 29	<u> </u>	L.		_			ļ		_					
	29	<u> </u>				_	L	<u> </u>		ļ					
	30	<u> </u>		_		<b> </b>	ļ	<u> </u>		_					
	31	-	<del> </del>	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>					
	32	1	<b>—</b>	<b> -</b>	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>		<del> </del> —	<b> </b>					
<u> </u>	33	_	<u> </u>	ļ	ļ	-	1	<u> </u>	ļ						
<u> </u>	34	_	_	-	-	<del> </del> —	<del> </del>	_	<u> </u>	<u> </u>					
	35	₩	├-	₽	⊢	├-	<b>⊢</b> –	<del> </del>	-	⊢					
<del> </del>	36 37	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	<del> </del> —		$\vdash$		<del> </del>					
<del>اٺ</del>	3/	<del> </del>	<del> </del>	├	-		$\vdash$			$\vdash$					
	38	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-		$\vdash$							
<u> </u>	39	<del> </del>	┈	-	┼-	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	-	$\vdash$					
ļ	40	-	⊢	H	-	├-	ļ	$\vdash$		├-					
ļ. —	41	-	├	⊢	$\vdash$	1	$\vdash$	├-		$\vdash$					
<u> </u>	42	╀	$\vdash$	1	$\vdash$			-		$\vdash$					
<del></del>	43	┼-		-	$\vdash$	1	$\vdash$	-	-	-					
<u> </u>	44	<del> </del>	-	⊢	-	├	1-	$\vdash$	-	<del>                                     </del>					
$\vdash$	45 46	┼	╁	<del> </del>	-	├	├	$\vdash$	1	-					
<u> </u>	47	┼	╌	<del> </del>	1-	├	<del> </del>	<del> </del>	╁	$\vdash$					
<u> </u>	48	$\vdash$	+	╁	+	-		-	$\vdash$	$\vdash$					
-	49	+	$\vdash$	1	+	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	├	-					
$\vdash$	50	╆	+	+-	+	+	$\vdash$	$\vdash$	⊢	<del> </del>					

The state of the	Date						ſ	Cla	im l	Date												
The state of the								ŀ			П	П		Ī								
1	3 3	1/2	X	ͺ    l	]						ŀ	<del></del>	na									
1	1	7	S	`							l	_≝,	<u>.</u>		- 1	1						
1	1.16	1.1	Ň	<b>\</b>							-	ш.	ō		١		l					
S2	4 4	ዛ ገ	7				Ш		Ш					$\Box$	_					Ш		
2	1 /	1	<b>✓</b>				ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ			ot		]	51								$\Box$	
S3			1																			
Standard   Standard	1.	T	Ť	╗							Ī											
55		†	_	$\neg$			_		-	-			54									
Section   Sect		+									ŀ		55	-					_			
7     N     557     58     59     59     59     59     59     59     60     60     60     61     62     61     62     63     63     63     64     65     65     65     66     66     66     66     67     67     67     67     67     67     67     67     67     68     69     69     69     69     69     69     69     69     69     69     69     69     69     69     69     69     69     69     69     69     69     69     69     69     69     69     69     69     69     69     69     69     69     69     69     69     69     69     69     69     70     70     71     72     72     72     72     73     73     74     74     74     74     74     74     74     74     74     74     74     74     78     78     79 </td <td>+</td> <td>+</td> <td>+</td> <td><math>\dashv</math></td> <td></td> <td>_</td> <td>-</td> <td></td> <td>-</td> <td><math>\vdash</math></td> <td>   </td> <td></td> <td></td> <td><math>\vdash</math></td> <td>-</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>_</td>	+	+	+	$\dashv$		_	-		-	$\vdash$				$\vdash$	-							_
8     N     58     59       10     N     60     60       11     N     61     61       12     62     63     63       13     64     65     65       16     66     66     66       17     68     68     69       20     70     70     71       21     71     72     73       23     73     73     73       24     74     74     75       26     76     77     77       28     79     79     30       31     31     81     81       32     83     83     83       33     83     84     84       35     86     86     86       37     87     88     89       40     90     90     90       41     91     92     93       43     94     94		+	<del>  </del>	-					-	$\vdash\vdash$			57		-				-			_
9	1 1			_	_		<u> </u>		$\vdash$	Н	}			$\vdash$			-		H	Н		
10	N	N	<u>~ </u>												_							
10	N	N/	N						_	Ш	1			$\sqcup$								
111   h/   661   62   63   64   63   64   65   65   65   65   66   65   66   66   66   67   68   66   67   68   69   69   69   69   69   69   69   69   69   69   69   69   69   69   69   69   69   69   69   69   69   69   69   69   69   69   69   69   69   69   69   69   69   69   69   69   69   69   69   69   69   69   69   70   70   71   71   72   73   73   73   73   73   73   73   74   74   74   75   76   77   77   72   78   78   79   79   30   30   30   80   33   83   83   83   83   83   83   83   83   83   83   83   83   84   33   84   33   84   33   <							L	L	L					!						L.	_	
12   62     13   63     14   63     15   65     16   66     17   67     18   68     19   69     20   70     21   71     22   73     23   73     24   74     25   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   94     44   96     45   96     47   97     48   98							l						61									
13   63     14   64     15   65     16   66     17   67     18   68     19   69     20   70     21   71     22   73     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   94     44   96     47   97     48   96	1	1	十	_				Г	1													
14   64   65     15   66   65     16   66   67     17   68   69     19   68   69     20   70   71     21   71   72     23   73   74     25   75   76     27   77   78     29   79   30     31   81   81     32   83   83     33   84   84     35   85   86     37   38   88     39   90   90     40   90   90     41   91   94     44   94   94     45   95   96     46   96   97     48   98   98	+	┿	+			_	<del>                                     </del>							$\vdash$		_						
15     65       16     66       17     68       19     68       20     70       21     71       22     72       23     73       24     74       25     75       26     76       27     77       28     79       30     80       31     81       32     82       33     83       34     84       35     86       37     88       39     89       40     90       41     91       42     92       43     94       44     94       45     96       96     97       48     98	+	╁╌			<u>'</u>	-	$\vdash$	-	┝	-				-	=					-		$\vdash$
16   66   67     17   68   69     20   70   71     21   71   72     23   73   72     23   73   74     25   75   76     27   77   78     29   79   30     30   80   81     32   82   83     33   84   84     35   85   85     36   86   86     37   88   88     39   89   90     40   90   91     41   91   92     43   94   94     45   96   97     46   96   97     48   98   98	-	-	$\dashv$			<b>-</b>	├-	$\vdash$	-	-				┝╼┥		-			<del> </del>	_		$\vdash$
17   67     18   68     19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   94     45   95     46   96     47   98		<del> </del>	_			<u> </u>	<b> </b>	<u> </u> _	<u> </u>	$\vdash$				$\vdash \vdash$					$\vdash$	<u> </u>		├
18   68     19   69     20   70     21   72     23   73     24   74     25   76     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     46   96     47   98		1					<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>				66						$\vdash$	<u> </u>		ļ
19   69     20   70     21   71     22   73     23   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   83     33   83     34   84     35   85     36   86     37   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     46   96     47   98			_ 1																			
19   69     20   70     21   71     22   73     23   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   83     33   83     34   84     35   85     36   86     37   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     46   96     47   98			T		Ī.			I	L				68						L		L	
20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   83     33   83     34   84     35   85     36   86     37   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98	1 -	1	_										69									Γ
21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98	+	十	$\dashv$						T	<b></b>			70									
22     72       23     73       24     74       25     75       26     76       27     77       28     79       30     80       31     81       32     82       33     84       35     85       36     86       37     88       39     89       40     90       41     91       42     92       43     94       44     94       45     96       47     97       48     98	+	+	$\dashv$	_	<del> </del>	_	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<del> </del>				$\vdash$				Ι-		<del>                                     </del>		Г
23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   86     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98	┥	┼		-	$\vdash$		<del>  -</del>	-	$\vdash$					$\vdash$							<del> </del>	<del> </del>
24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   98	┿	+-			<del> </del>		$\vdash$	<b>!</b> -	├					Н			<u> —                                   </u>		-	$\vdash$	<u> </u>	
25     75       26     76       27     77       28     78       29     79       30     80       31     81       32     82       33     83       34     84       35     85       36     86       37     87       38     88       39     90       40     91       41     91       42     92       43     94       44     94       45     96       47     97       48     98	_	_	_		ļ	ļ	<u> </u>	_	$ldsymbol{ldsymbol{\sqcup}}$								$\vdash$	<u> </u>	<del> </del>		_	$\vdash$
26   76     27   77     28   78     29   80     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98			]		ļ		<u></u>	<u> </u>		<u> </u>							<u> </u>	<u> </u>	ļ	_		_
26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98							L	L	L										<u> </u>		L	_
27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   96     47   97     48   98		Т						Π					76					L		L	L	
28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98		+-	_					Τ_	1				77	П								
29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   96     47   97     48   98	+	+	$\dashv$		<del> </del>		$\vdash$	$\vdash$	t	<del> </del>	1							<b></b>	$\overline{}$	Г		
30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   98	+-	+	-		$\vdash$			+-	$\vdash$	$\vdash$	1			H			$\vdash$		1	$\vdash$	<del>                                     </del>	<del> </del>
31 81   32 82   33 83   34 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 96   47 97   48 98		+-			$\vdash$	1	├	<del>  -</del>	├	├				H		-	<del> </del>	┝		$\vdash$	1	-
32 82   33 83   34 84   35 85   36 86   37 87   38 87   39 88   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 98	+-	+	_		<u> </u>	<u> </u>	-	⊢	1					$\vdash$			$\vdash$		$\vdash$	⊢	├	<del> </del>
33   83     34   84     35   85     36   86     37   88     38   87     39   88     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98	4	↓			_	L.	ļ	<u> </u>	<b>.</b>	_			81	Ш			ļ		ļ	<u> </u>	<u> </u>	ـــ
34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   98		_	_				$oxed{oxed}$	L	_	<u> </u>			82				L			_	<u> </u>	$\vdash$
34 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98	$\perp$	$\prod$	_7		L	L	L	L	L	L	]								L			$oxed{oxed}$
35 85   36 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98	1	1	T			Ĭ			Г		] :								L	L		L
36   86     37   87     38   88     39   90     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98	1	1	T		Г	Т	1		t		1 :								П		<u> </u>	
37 87   38 88   39 90   40 91   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98		+-					┢	<del> </del>	t	T	1	$\vdash$		П	-	<u> </u>	┰	<del>                                     </del>	ı			$\vdash$
38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 96   47 97   48 98	+	+			$\vdash$	-	<del> </del>	$\vdash$	╁	├	i	<del></del>	27	┰			$\vdash$	<del> </del>	┢╌	-	-	H
39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98		+			<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	<del> </del>	+	$\vdash$	1	ļ <u></u>		Н	-	-			<del> </del>	1	$\vdash$	$\vdash$
40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98	$\perp$	+			$\vdash$	<u> </u>	ļ	$\vdash$	1	ļ	1	<u> </u>			-		$\vdash$	├	├-	├	<del> </del>	$\vdash$
41 91   42 92   43 93   44 94   45 96   47 97   48 98	Ц_	┸			L.	┖	$\perp$	<u> </u>	<del> </del> _	ــــ	]			Ш		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	╙	<del> </del>	<u> </u>	
42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98	$\perp$	$\perp$				L					]					L.			<u> </u>	ļ	<u> </u>	_
42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98		Т				Γ							91		L		L	L	L	L.	L	
43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98	_	1	一				П	Г	T				92									
44 94   45 95   46 96   47 97   48 98	$\top$	T	一		Т	Ι	1	1	t	$\vdash$	1		93	Γ					Γ	Γ-	1	Π
45 95   46 96   47 97   48 98		+			$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	╁	$\vdash$	<del>                                     </del>	1			Н	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Ι-	<del>                                     </del>	<del> </del>	T
46	-	-	-		<del> </del>	├-	1-	$\vdash$	$\vdash$	<del>  -</del>	1	<u> </u>		$\vdash$	-		-	<del>  -</del>	$\vdash$	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$
47 97 98 98 98 98 98 98 98 98 98 98 98 98 98	-	+			-	<del> </del>	<del> </del>	_	╄	┞-	-	<u> </u>		-	_	<u> </u>	-		₩	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
48 98 98	_	Т.			<u> </u>	<u> </u>	<u>L</u>	<u> </u>	_	_	Į	<u> </u>			_		<u> </u>	┞_	<b>!</b>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
			_]		L	<u>L</u>	L	L		L	J	L	97		<u> </u>		L	L	1	_	<u> </u>	<u> </u>
	T	Τ			Γ.	Γ		П					98				L	L	$L^{T}$	L	L	
49 99 99	Т	T	$\exists$		Г	T	T	1	Τ-	Ι	1		99				Ι'''	Γ		Γ		
50 100	$\top$	1	$\neg$	_	$\vdash$	t	1	1	$\top$	1	1		100				Τ	Γ	Π	Т		Π

Claim   Date		
1   1   1   1   1   1   1   1		
101 102 103 104 105 106		
102 103 104 105 106		
103 104 105 106		
104 105 106		
105		
106		
107		$\Box$
108		Ш
109		Ш
110		
111		
112		Ш
113		Ш
114		
115	_	
108		$\bigsqcup$
117		
118		
119		
120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131		
121		
122		
123		
124	_	
125		
126		
127		
128	$\vdash$	
129	-	1
130		
131	_	<del>                                     </del>
132	┢╌	<u> </u>
132 133	$\vdash$	
134 + + + + + + + + + + + + + + + + + + +		
134 135		
136	_	
137	┢	$\vdash$
138	-	╁
137 138 139	$\vdash$	$\vdash$
140	<del> </del>	1
141	<del>                                     </del>	-
142	1	┢
143	+-	╆╌
	-	<u> </u>
144	╁	$\vdash$
145	<del> </del>	$\vdash$
146	<del> </del>	-
147	├	-
148	-	⊢
149	$\vdash$	$\vdash$
150	Ь_	<u> </u>